

7. 年間学習計画（ 普通科・フロンティア科 3年理系）

学期	月	学習項目・内容	定期テスト	学習のポイント・留意事項	備考 (使用教材, 課題プリント, 実力テスト等)
1	4	2章 物質の変化と平衡 3節 反応の速さとしくみ 4節 化学平衡	1 学期 中間	○化学反応の速さの表し方や, 反応条件を変えたときの速さの変化について学ぶ。 ○化学平衡について成り立つ法則や電解質水溶液の平衡について学ぶ。	春課題テスト 全統マーク模試
	5	3章 無機物質 1節 周期表 2節 非金属元素 3節 金属元素	1 学期 期末	○周期表について復習し、元素の性質を復習する。 ○典型非金属元素について復習した後、金属元素について、似た性質を示す元素ごとに単体や化合物の性質や製法・用途を学習する。 ○金属元素のうち、典型元素の単体や化合物について学習する。 ○遷移元素の中には、身近なものや合金の材料、触媒として重要なものも多い。遷移元素の性質は典型元素と異なる点が多いので、このことに注意しながら学習を進める。 ○無機物質が私たちの生活にどのように影響しているか学習する。	県進学研模試
	6	4節 無機物質と人間生活			進研マーク模試
	7	4章 有機化合物 1節 有機化合物の特徴と分類	2 学期 中間	○ 有機化合物全般の性質や反応を理解する。 ○天然有機化合物のうち、分子量が小さい糖やアミノ酸などについて学習する。 ○多糖類, タンパク質, 核酸などの高分子化合物について学習する。 ○高分子化合物の分類と構造について理解し, 反応と一般的な特徴についても学ぶ。 ○高分子化合物の構造, 性質, 特徴などを, 重合の仕組みと合わせて学ぶ。また, 特別な機能を付与した高分子化合物や, 合成樹脂の廃棄と再利用についても学ぶ。	進研記述模試
	8	2節 脂肪族炭化水素			
	9	3節 酸素を含む脂肪族化合物 4節 芳香族化合物 5節 有機化合物と人間生活			進研マーク模試
	2	5章 高分子化合物 1節 高分子化合物 2節 天然高分子化合物 3節 合成高分子化合物			進研記述模試
	10	4節 高分子化合物と人間生活 センター対策及び二次対策演習			
	11		2 学期 期末		
	12				
	3				